

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)

งานจ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาคสาขาอรัญประเทศ

อ.อรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว

๑. วัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) ได้รับจัดสรรงบประมาณ ปี ๒๕๕๔ เป็นเงินกู้พันธบัตรวงเงินงบประมาณ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ๑๔๘.๘๔๗ ล้านบาท เพื่อก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาคสาขาอรัญประเทศ อ.อรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว กปภ. จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างเหมางานนี้ด้วยระบบบิเเล็กทรอนิกส์ (e – Auction)

๒. ขอบเขตของงาน

กำหนดให้มีการก่อสร้าง จัดหา ติดตั้ง โดยสังเขปดังต่อไปนี้

๒.๑ งานก่อสร้างจัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีสูบน้ำแรงต่ำบ้านวังรี

- | | | |
|--|---------|------|
| - เจาะสำรวจชั้นดินและงานอื่นๆตามข้อกำหนด | จำนวน ๑ | หลุม |
| - ก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงต่ำ(บ่อแห้ง) | จำนวน ๑ | บ่อ |
| - จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลังและไฟฟ้า | | |
| - จัดหาและติดตั้ง วางท่อ อุปกรณ์ท่อ ประสานท่อภายในบริเวณ | | |

๒.๒ งานก่อสร้างจัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีผลิตน้ำวันนานคร

- | | | |
|--|---------|------|
| - เจาะสำรวจชั้นดินและงานอื่นๆตามข้อกำหนด | จำนวน ๑ | หลุม |
| - ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม | จำนวน ๑ | จุด |
| - ก่อสร้าง ถังตกตะกอน ขนาด ๒๐๐ ลบ.ม/ชม | จำนวน ๑ | ถัง |
| - ก่อสร้างโรงกรองน้ำขนาด ๒๐๐ ลบ.ม/ชม | จำนวน ๑ | โรง |
| - ปรับปรุงโรงกรองน้ำเดิมขนาด ๑๒๐ ลบ.ม/ชม | จำนวน ๑ | โรง |
| - ต่อเติมโรงสูบน้ำแรงสูง | จำนวน ๑ | หลัง |
| - ต่อเติมโรงเก็บจ่ายสารเคมี | จำนวน ๑ | หลัง |
| - ก่อสร้างบ่อผสมและแบ่งน้ำ | จำนวน ๑ | บ่อ |
| - จัดหาและติดตั้งระบบเก็บจ่ายสารเคมีและไฟฟ้า | จำนวน ๑ | ระบบ |
| - จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลังและไฟฟ้า | | |
| - จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมอัตโนมัติ | จำนวน ๑ | ระบบ |
| - ก่อสร้าง ถนน ถมดินปรับระดับ สระพักตะกอน รางระบายตะกอน และอื่นๆ | | |
| - จัดหาและติดตั้ง วางท่อ ประสานท่อภายในบริเวณ | | |

๒.๓ งานจัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีผลิตน้ำบ้านด่าน

- | | | |
|--|---------|------|
| - จัดหาและติดตั้งระบบเก็บจ่ายสารเคมีและไฟฟ้า | จำนวน ๑ | ระบบ |
| - จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลังและไฟฟ้า | | |
| - จัดหาและติดตั้ง วางท่อ ประสานท่อภายในบริเวณ | | |

๒.๔ งานวางท่อ

๒.๔.๑ จัดหาและวางท่อน้ำดิบ HDPE ขนาด □ ๔๐๐ มม. และอุปกรณ์ท่อต่างๆ ความยาวรวมประมาณ ๑๕,๓๐๐ ม.

๒.๔.๒ จัดหาและวางท่อจ่ายน้ำ HDPE ขนาด □ ๓๑๕-๕๐๐ มม. และอุปกรณ์ท่อต่างๆ ความยาวรวมประมาณ ๑๗,๔๐๐ ม.

๒.๔.๓ จัดหาและวางท่อจ่ายน้ำ PVC และท่อเหล็ก ขนาด □ ๑๐๐-๓๐๐ มม. และอุปกรณ์ท่อต่างๆ ความยาวรวมประมาณ ๑๕,๓๐๐ ม. พร้อมประสานท่อผู้ใช้น้ำและวางท่อเมนรอง

๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ เป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะประมูลจ้าง
- ๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มครองที่ว่านั้น
- ๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ กปภ. และไม่มีผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการด้านอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้าง หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประมูลจ้างครั้งนี้
- ๓.๕ เป็นผู้รับจ้างที่ กปภ. ขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้ ชั้นที่ ๑-๒
- ๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาในครั้งนี้กับส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๘,๐๖๐,๐๐๐ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และเป็นผลงานก่อสร้างในสัญญาเดียวซึ่งเป็นผู้สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือ เอกชนที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จภายในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปีนับตั้งแต่วันสิ้นสุดสัญญาจนถึงวันยื่นซองข้อเสนอ
- ๓.๗ ผลงานในข้อ ๓.๖ หมายถึงผลงานก่อสร้างระบบผลิตที่เป็นโครงสร้างคสล. คือต้องมีผลงานก่อสร้างโรงกรองน้ำและถังตกตะกอนและระบบจำหน่ายต้องมีผลงานวางท่อ ในกรณี que ผู้เสนอราคาไม่มีผลงานระบบผลิตหรือระบบจำหน่าย ซึ่งเป็นผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาในครั้งนี้ครบ ทั้ง ๒ ระบบในสัญญาเดียวกัน สามารถใช้ผลงานระบบผลิตหรือระบบจำหน่ายในแต่ละสัญญาที่มีวงเงินของแต่ละสัญญาไม่น้อยกว่า ๔๘,๐๖๐,๐๐๐ บาทได้ โดยต้องแนบสัญญาและบัญชีแสดงปริมาณงานและราคาก่อสร้าง พร้อมหนังสือรับรองผลงานของผู้เสนอราคาพร้อมซองยื่นข้อเสนอด้วย

๔. ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๔๐๐ วัน

๕. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล ๑๖๐,๒๐๐,๐๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)